TEK-FLEX PANEL YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

AT Yönetmeliği No. 1907/2006 (REACH) ve değişikliği olan 2015/830 sayılı Yönetmelik uyarınca

Yayın tarihi: 02.10.2014 Revizyon tarihi: 07.01.2020 Versiyon: 2.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	TEK-FLEX PANEL YAPIŞTIRICI
Ürün türü	Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Belirlenmiş ilgili kullanımlar
Genel kamu kullanımına yöneliktir

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar
Ek bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin/adına üretilen şirketin bilgileri

INTERKIM DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
İnönü Mahallesi, Kartal Caddesi, Tellioğlu, 104/A, Ataşehir
34755 İstanbul - TÜRKİYE
Tel: (90) 0216- 577 22 34 - Faks: (90) 0216- 577 22 36
info@interkim.net - www.interkim.net

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	(90) 0216-577 22 35

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 sayılı (EC) Yönetmeliği [CLP] uyarınca sınıflandırma

Solunum yolu hassasiyeti, Kategori 1	H334

H ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler
Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 sayılı AT Yönetmeliği [CLP] uyarınca etiketleme

Zararlılık piktogramları (CLP)	GHS08 (Sağlık tehlikesi)
Uyarı kelimesi (CLP)	Tehlike
Tehlikeli bileşenler	4,4'-metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat
Zararlılık ifadeleri (CLP)	H334 - Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.
Önlem ifadeleri (CLP)	P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P261 - Duman, toz, gaz, sis, sprey, buharları solumaktan kaçının. P284 - Yetersiz havalandırma halinde solunum koruyucusu kullanın. P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. P342+P311 - Solunum semptomları görülürse: Bir doktoru veya ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ arayın. P501 - İçeriği ve kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak tehlikeli veya özel atık toplama noktasına teslim edin.
Ek ifadeler	Diizosiyanatlara karşı daha önce hassaslaşmış kişilerde bu ürünün kullanımı sırasında alerjik reaksiyonlar gelişebilir. Astım, egzama veya cilt sorunu olan kişiler, deri teması dahil bu ürünle temastan kaçınmalıdır. Bu ürün, uygun gaz filtreli (örn. EN 14387 standardına göre A1 tipi) koruyucu maske kullanılmadıkça yetersiz havalandırma koşullarında kullanılmamalıdır.
Çocuk korumalı kapak	Uygulanamaz
Dokunsal uyarı	Uygulanabilir

2.3. Diğer zararlar

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 sayılı (EC) Yönetmeliği [CLP] uyarınca sınıflandırma
ksilen	(CAS No.) 1330-20-7 (EC No.) 215-535-7 (EC Indeks No.) 601-022-00-9 (REACH no) 01-2119488216-32	1 - 5	Yanıcı Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Solunum), H332 Akut Tok. 4 (Dermal), H312 Cilt Tahr. 2, H315
4,4'-metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	(CAS No.) 101-68-8 (EC No.) 202-966-0 (EC Indeks No.) 615-005-00-9 (REACH no) 01-2119457014 47-0000	< 1	Kars. 2, H351 Akut Tok. 4 (Solunum), H332 STOT TM 2, H373 Göz Tahr. 2, H319 STOT TM 3, H335 Cilt Tahr. 2, H315 Solunum Has. 1, H334 Cilt Has. 1, H317
Silan, trimetoksi[3-(oksiranilmetoksi)propil]-	(CAS No.) 2530-83-8 (EC No.) 219-784-2 (REACH no) 01-2119379499 16	< 1	Göz Hasarı 1, H318

Özel konsantrasyon sınırları:

Adı	Ürün tanımlayıcı	Özel konsantrasyon sınırları
4,4'-metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	(CAS No.) 101-68-8 (EC No.) 202-966-0 (EC Indeks No.) 615-005-00-9 (REACH no) 01-2119457014 47-0000	(0,1 =<C <= 100) Solunum Has. 1, H334 (5 =<C <= 100) Göz Tahr. 2, H319 (5 =<C <= 100) Cilt Tahr. 2, H315 (5 =<C <= 100) STOT TM 3, H335

H ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri, genel: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir danışma merkezini veya doktoru arayın.

Solunmasından sonra ilk yardım önlemleri: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Solunum semptomları görülürse: Bir zehir danışma merkezini veya doktoru arayın.

Cilt temasından sonra ilk yardım önlemleri: Cildi bol suyla yıkayın.

Göz temasından sonra ilk yardım önlemleri: Önlem olarak gözleri suyla yıkayın.

Yutulmasından sonra ilk yardım önlemleri: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir danışma merkezini veya doktoru arayın.

4.2. Akut ve gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Solunmasından sonra belirtiler/etkiler: Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve gerekli özel tedaviye ilişkin göstergeler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Söndürme ortamları

Uygun söndürme maddeleri: Su püskürtme. Kuru kimyasal toz. Köpük.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde tehlikeli ayrışma ürünleri: Toksik dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın sırasında koruma	Uygun koruyucu donanım olmadan müdahale etmeye çalışmayın. Kendi kendine yeterli solunum cihazı. Tam koruyucu giysi.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli dışındakiler için

Acil durum prosedürleri	Dökülme alanını havalandırın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durum müdahale ekipleri için

Koruyucu donanım	Uygun koruyucu donanım olmadan müdahale etmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için bölüm 8'e bakın: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye salınımdan kaçının.

6.3. Kontrol altına alma ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri	Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
Diğer bilgiler	Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir sahada bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumaktan kaçının.
Hijyen önlemleri	Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları	İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Serin tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

TEK-FLEX PANEL YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ
AB - Mesleki Maruziyet Sınırları

Yerel ad	Ksilen, karışık izomerler, saf
IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notlar	Cilt
Mevzuat referansı	KOMİSYON DİREKTİFİ 2000/39/EC

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın.
El koruması	Koruyucu eldiven
Göz koruması	Koruyucu gözlük
Cilt ve vücut koruması	Uygun koruyucu giysi giyin
Solunum koruması	[Yetersiz havalandırma halinde] solunum koruyucusu takın. EN 14387
Kişisel koruyucu donanım sembol(ler)i	Solunum koruyucusu (tam yüz maskesi)
Çevresel maruziyet kontrolleri	Çevreye salınımdan kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

Fiziksel hal	Katı

Görünüm	Macun.
Renk	Çeşitli.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Veri mevcut değil
pH	Veri mevcut değil
Bağıl buharlaşma hızı (bütilasetat=1)	Veri mevcut değil
Erime noktası	Veri mevcut değil
Donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası	Veri mevcut değil
Parlama noktası	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz
Ayrışma sıcaklığı	Veri mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	Yanıcı değil.
Buhar basıncı	Veri mevcut değil
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk	Veri mevcut değil
Yoğunluk	1,05 - 1,11 g/ml
Çözünürlük	Veri mevcut değil
Log Pow	Veri mevcut değil
Viskozite, kinematik	Veri mevcut değil
Viskozite, dinamik	Veri mevcut değil
Patlayıcı özellikler	Veri mevcut değil
Yükseltgen özellikler	Veri mevcut değil
Patlama sınırları	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	< 69 g/l

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Reaktivite	Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullarda kararlıdır.
10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı	Normal kullanım koşullarında bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.
10.4. Kaçınılması gereken koşullar	Önerilen depolama ve elleçleme koşullarında yoktur (bkz. bölüm 7).
10.5. Uyumsuz malzemeler	Ek bilgi mevcut değil
10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri	Normal depolama ve kullanım koşullarında tehlikeli ayrışma ürünleri oluşmamalıdır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmamıştır
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmamıştır
Akut toksisite (inhalasyon)	Sınıflandırılmamıştır

Silan, trimetoksi[3-(oksiranilmetoksi)propil]- (2530-83-8)

LC50 inhalasyon sıçan (mg/l)	> 5,3 mg/l hava Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 403 (Akut İnhalasyon Toksisitesi)
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmamıştır
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Sınıflandırılmamıştır
Solunum yolu veya cilt hassasiyeti	Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.
Germ hücresi mutajenitesi	Sınıflandırılmamıştır
Kanserojenite	Sınıflandırılmamıştır
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmamıştır
STOT-tek maruziyet	Sınıflandırılmamıştır
STOT-tekrarlı maruziyet	Sınıflandırılmamıştır
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmamıştır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	Ürünün sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevrede uzun vadeli olumsuz etkilere yol açtığı düşünülmemektedir.
Sucul ortam için zararlı, kısa vadeli (akut)	Sınıflandırılmamıştır
Sucul ortam için zararlı, uzun vadeli (kronik)	Sınıflandırılmamıştır

Silan, trimetoksi[3-(oksiranilmetoksi)propil]- (2530-83-8)

LC50 balık 1	55 mg/l Test organizmaları (tür): Cyprinus carpio
LOEC (kronik)	> 100 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC (kronik)	>= 100 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'
12.2. Kalıcılık ve ayrışabilirlik	Ek bilgi mevcut değil
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Ek bilgi mevcut değil
12.4. Toprakta hareketlilik	Ek bilgi mevcut değil
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ek bilgi mevcut değil
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Ek bilgi mevcut değil

BÖLÜM 13: Bertaraf bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	İçeriği/kabı, lisanslı toplayıcının ayrıştırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN uyarınca

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.2. UN uygun sevkiyat adı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3. Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4. Ambalaj grubu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel tehlikeler	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Ek bilgi mevcut değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kara taşımacılığı	Uygulanamaz
Deniz taşımacılığı	Uygulanamaz
Hava taşımacılığı	Uygulanamaz
İç su yolu taşımacılığı	Uygulanamaz
Demiryolu taşımacılığı	Uygulanamaz
14.7. MARPOL Ek II ve IBC Kodu uyarınca dökme taşımacılık	Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

15.1 AB Düzenlemeleri
1907/2006 sayılı (EC) REACH Yönetmeliği Ek XVII uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar uygulanabilir:

Referans kodu	Uygulandığı madde	Giriş başlığı veya açıklaması
56.	4,4'-metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	Metilendifenil diizosiyanat (MDI)
56(a)	4,4'-metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	Metilendifenil diizosiyanat (MDI) izomerleri: 4,4’-Metilendifenil diizosiyanat

REACH aday listesinde yer alan madde içermez
REACH Ek XIV kapsamında madde içermez
Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 4 Temmuz 2012 tarihli 649/2012 sayılı (AB) YÖNETMELİĞİ kapsamında madde içermez.
Kalıcı organik kirleticilere ilişkin, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 20 Haziran 2019 tarihli 2019/1021 sayılı (AB)

Yönetmeliği kapsamında madde içermez.
VOC içeriği : < 69 g/l

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 4 (Dermal)	Akut toksisite (dermal), Kategori 4
Akut Tok. 4 (Solunum)	Akut toksisite (solunum), Kategori 4
Kars. 2	Kanserojenite, Kategori 2
Göz Hasarı 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
Göz Tahr. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
Yanıcı Sıvı 3	Yanıcı sıvılar, Kategori 3
Solunum Has. 1	Solunum yolu hassasiyeti, Kategori 1
Cilt Tahr. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
Cilt Has. 1	Cilt hassasiyeti, Kategori 1
STOT TM 2	Hedef organ özgül toksisitesi — Tekrarlı maruziyet, Kategori 2
STOT TM 3	Hedef organ özgül toksisitesi — Tek maruziyet, Kategori 3, Solunum yolu tahrişi
H226	Yanıcı sıvı ve buhar.
H312	Cilt ile temasında zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine neden olabilir.
H351	Kansere neden olduğundan şüphelenilmektedir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma halinde organlarda hasara neden olabilir.

SORUMLULUK REDDİ Bu SDS'deki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bilgiler, doğruluğuna ilişkin açık veya zımni hiçbir garanti verilmeksizin sunulmaktadır. Ürünün elleçleme, depolama, kullanım veya bertaraf koşulları ve yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dışında olabilir. Bu ve diğer nedenlerle, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertarafı ile herhangi bir şekilde bağlantılı olarak ortaya çıkan kayıp, hasar veya masraflara ilişkin sorumluluk kabul etmiyor ve her türlü sorumluluğu açıkça reddediyoruz. Bu SDS yalnızca bu ürün için hazırlanmıştır ve yalnızca bu ürün için kullanılmalıdır. Ürün başka bir ürünün bileşeni olarak kullanılıyorsa bu SDS bilgileri geçerli olmayabilir.